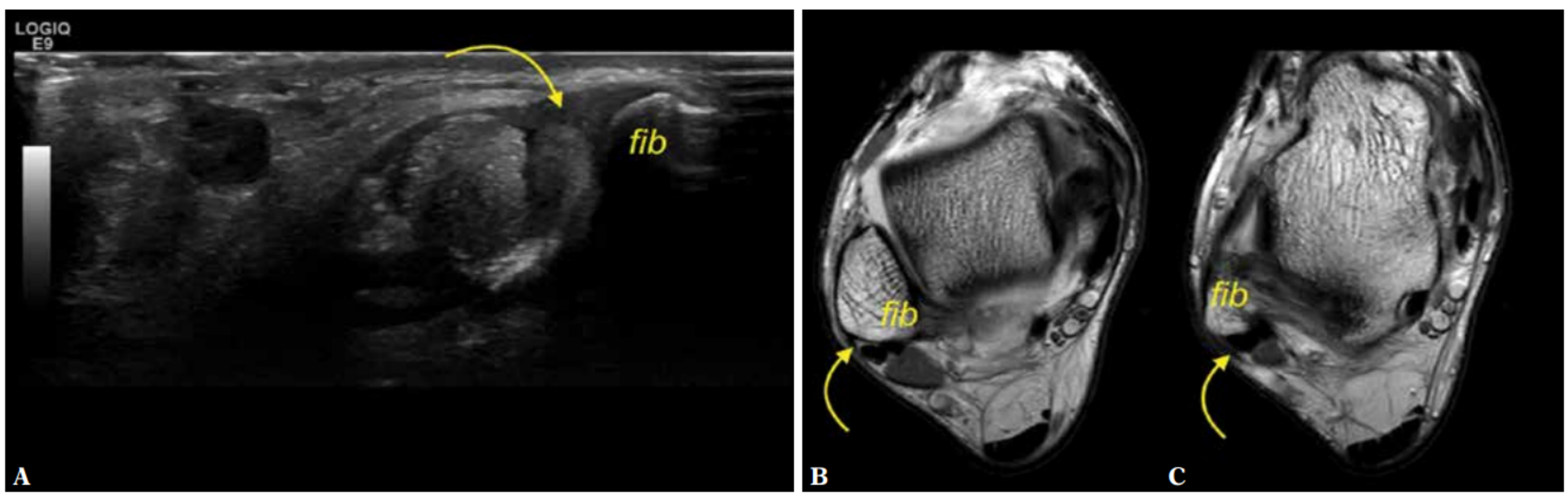
ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)

Los retináculos peroneos son bandas de retención fibrosas que estabilizan los tendones peroneos en el surco maleolar.

El Retináculo Peroneo Superior es una estructura compleja que forma el borde posterolateral del surco peroneo retromaleolar.

Las distintas variaciones anatómicas pueden contribuir a los trastornos del Tendón Peroneo.



ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)

Las lesiones del retináculo suelen coexistir con la lesión del ligamento lateral del tobillo.

El Retináculo Peroneo Superior se conectó, más comúnmente, con el Ligamento Fibulotalocalcáneo, el Paratenón, el Ligamento Talofibular Posterior, el Retináculo Flexor y el Ligamento Talofibular Anterior.

El objetivo del estudio fue demostrar la utilidad de la ecografía para observar las conexiones del Retináculo Peroneo Superior con las estructuras adyacentes del tobillo.

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)

En el presente estudio, esta fue la conexión más común observada con ecografía.

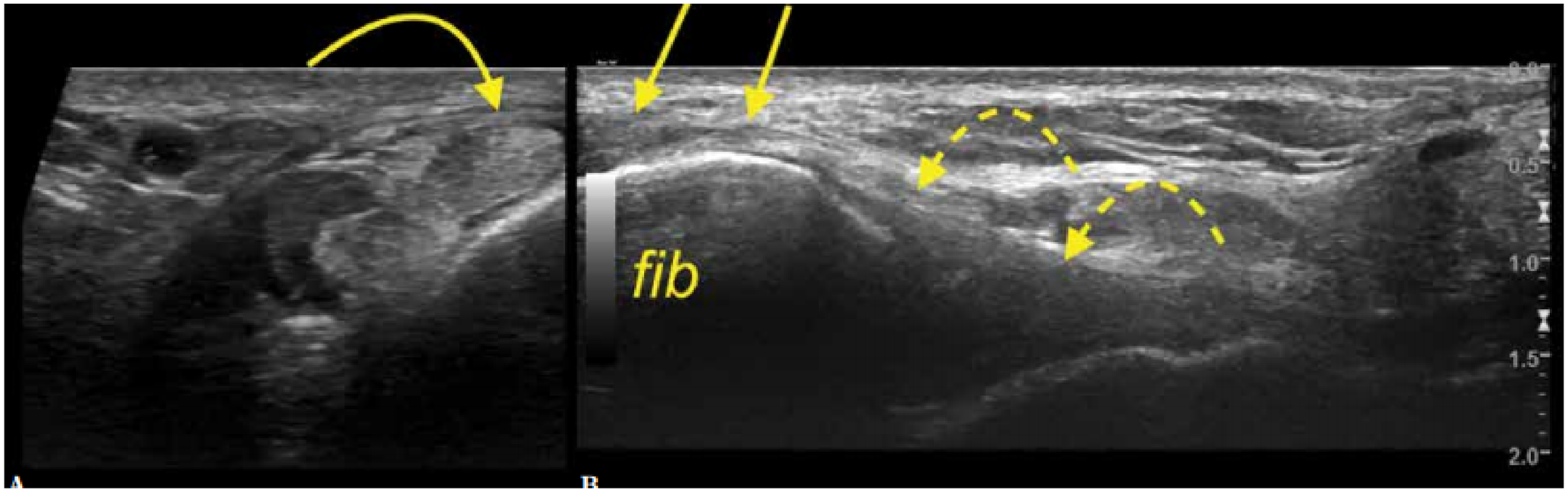
Se encontraron conexiones entre el Retináculo Peroneo Superior y el Ligamento Talofibular Anterior entre el nivel del Maléolo Lateral y la zona inferior del mismo.

Se observó más comúnmente en ecografía que en resonancia magnética

Retináculo Peroneo Superior - Ligamento Talofibular Anterior

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)



Paciente de 34 años con sospecha de ganglión.

Flecha recta - Conexión
Flecha curva - Retináculo Peroneo Superior
Flecha punteada - Ligamento Talofibular Anterior
Fib - Peroné

Retináculo Peroneo Superior - Ligamento Talofibular Anterior

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)

La conexión se visualizó como una banda fibrosa ecogénica lineal.

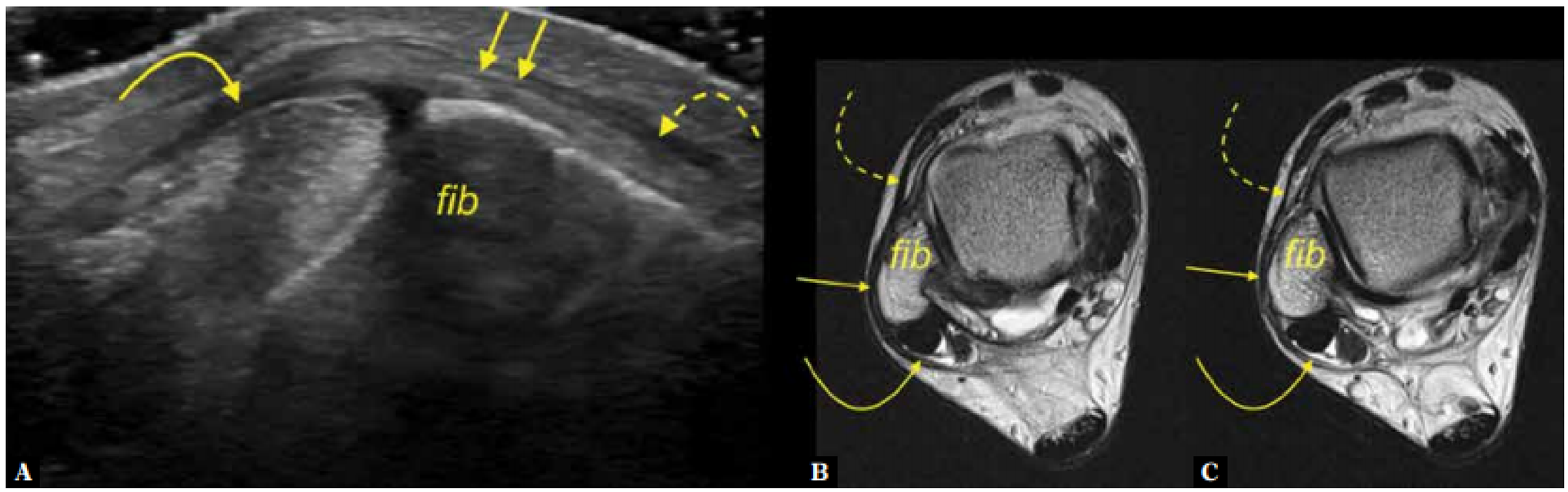
La conexión era evidente en el contorno externo del Maléolo Lateral cerca de la corteza.

Se observó con más frecuencia con Resonancia Magnética.

Retináculo Peroneo Superior - Retináculo Extensor Inferior

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)



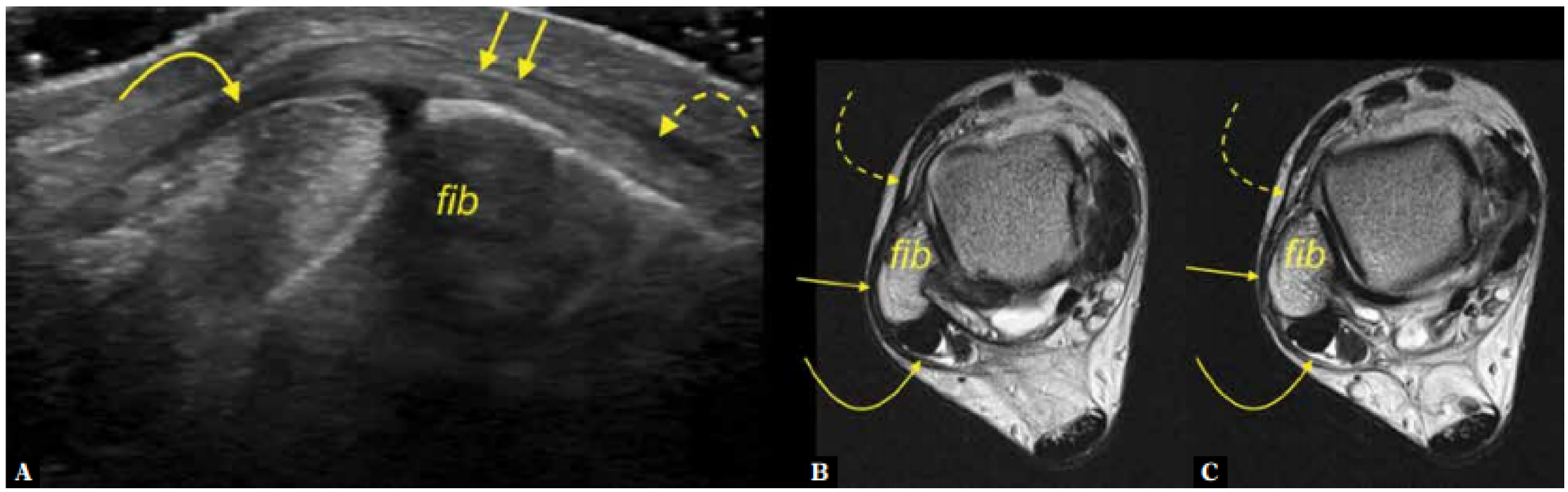
Paciente de 24 años con dolor anterior en el Maléolo Lateral.

Flecha recta - Conexiónes
Flecha curva - Retináculo Peroneo Superior
Flecha punteada - Retináculo Peroneo Inferior
Fib - Peroné

Retináculo Peroneo Superior - Retináculo Extensor Inferior

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)



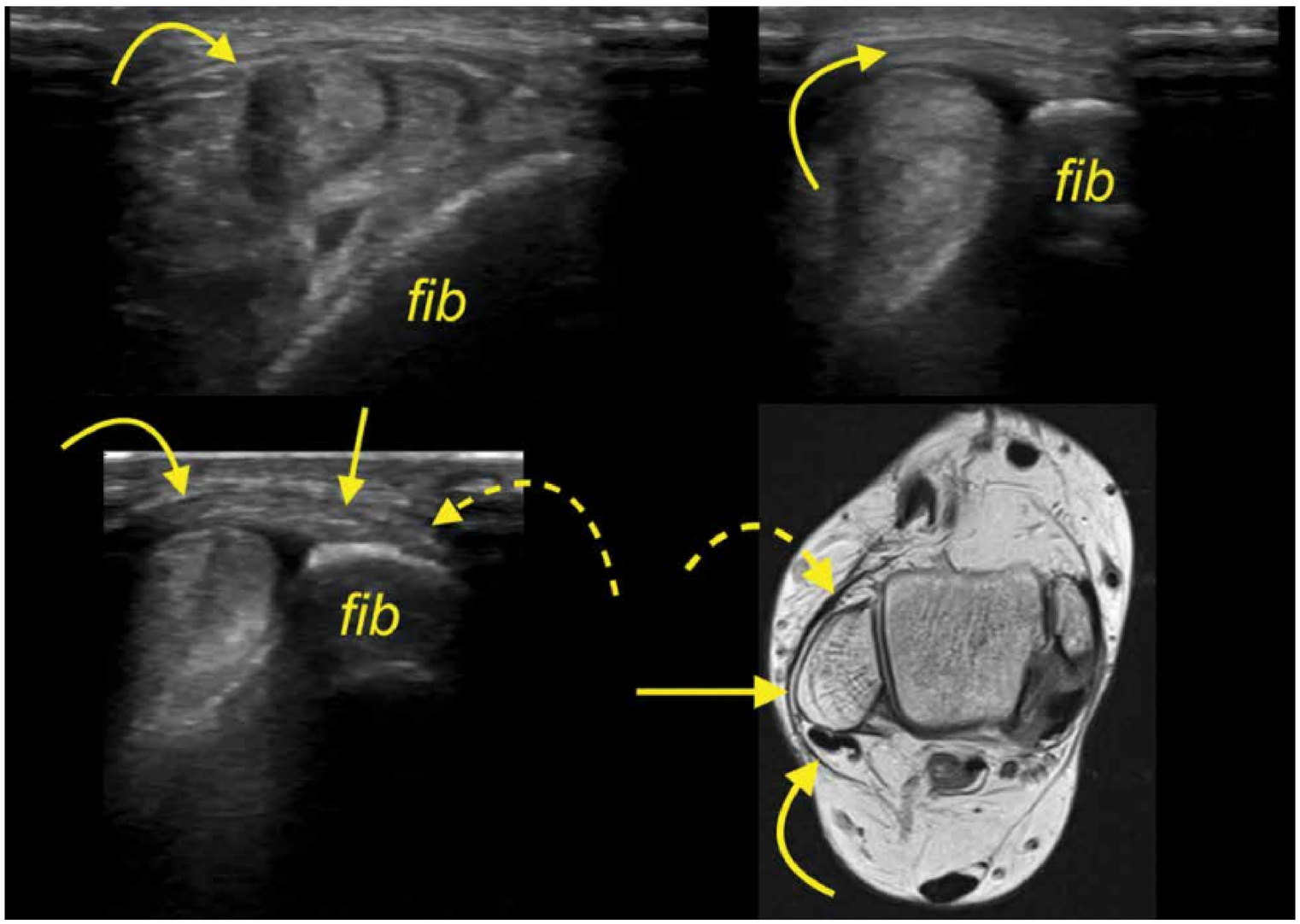
Paciente de 24 años con dolor anterior en el Maléolo Lateral.

Flecha recta - Conexiónes
Flecha curva - Retináculo Peroneo Superior
Flecha punteada - Retináculo Peroneo Inferior
Fib - Peroné

Retináculo Peroneo Superior - Retináculo Extensor Inferior

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)



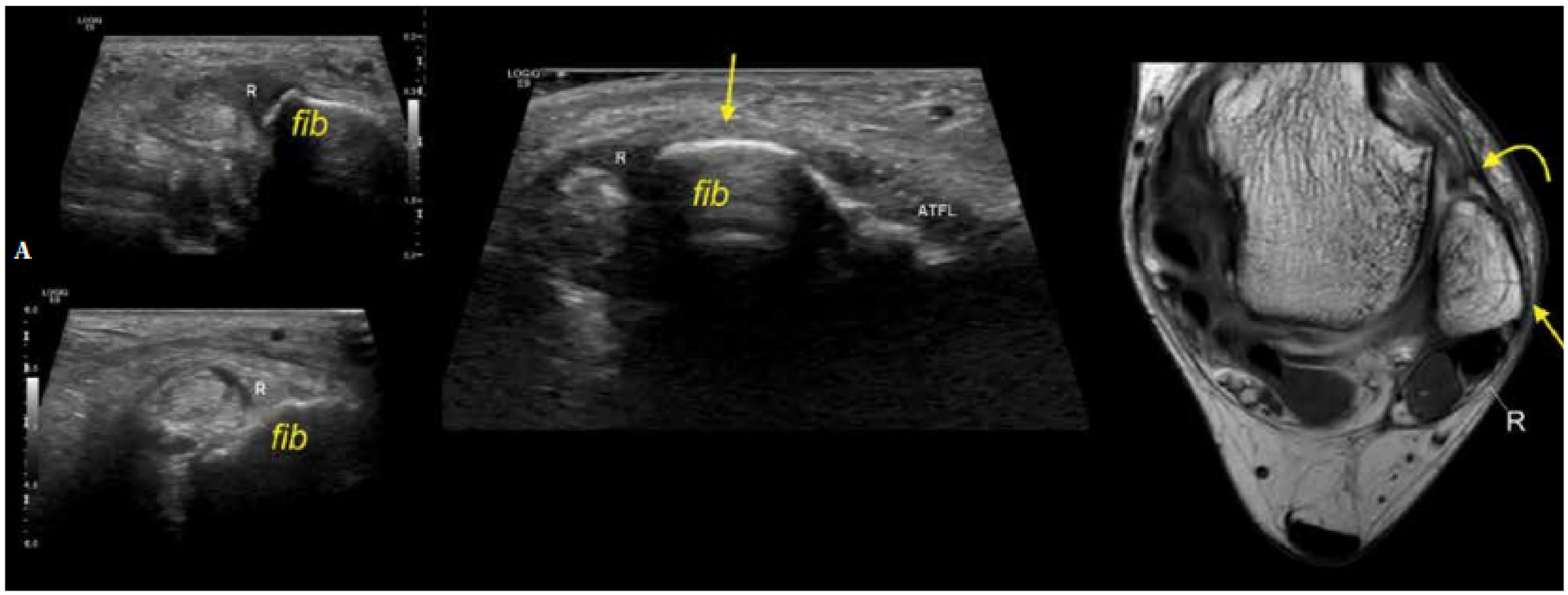
Paciente de 42 años con sospecha de Sinovitis.
Flecha recta - Conexiónes
Flecha curva - Retináculo Peroneo Superior
Flecha punteada - Retináculo Peroneo Inferior
Fib - Peroné

Retináculo Peroneo Superior - Retináculo Extensor Inferior

ecoline

ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)



Paciente de 52 años con dolor retromaleolar

Flecha recta - Conexiónes
R- Retináculo Peroneo Superior
ATFL - Ligamento Talofibular Anterior
Flecha curva - Retináculo Peroneo Inferior
Fib - Peroné

Retináculo Peroneo Superior - Retináculo Extensor Inferior

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)

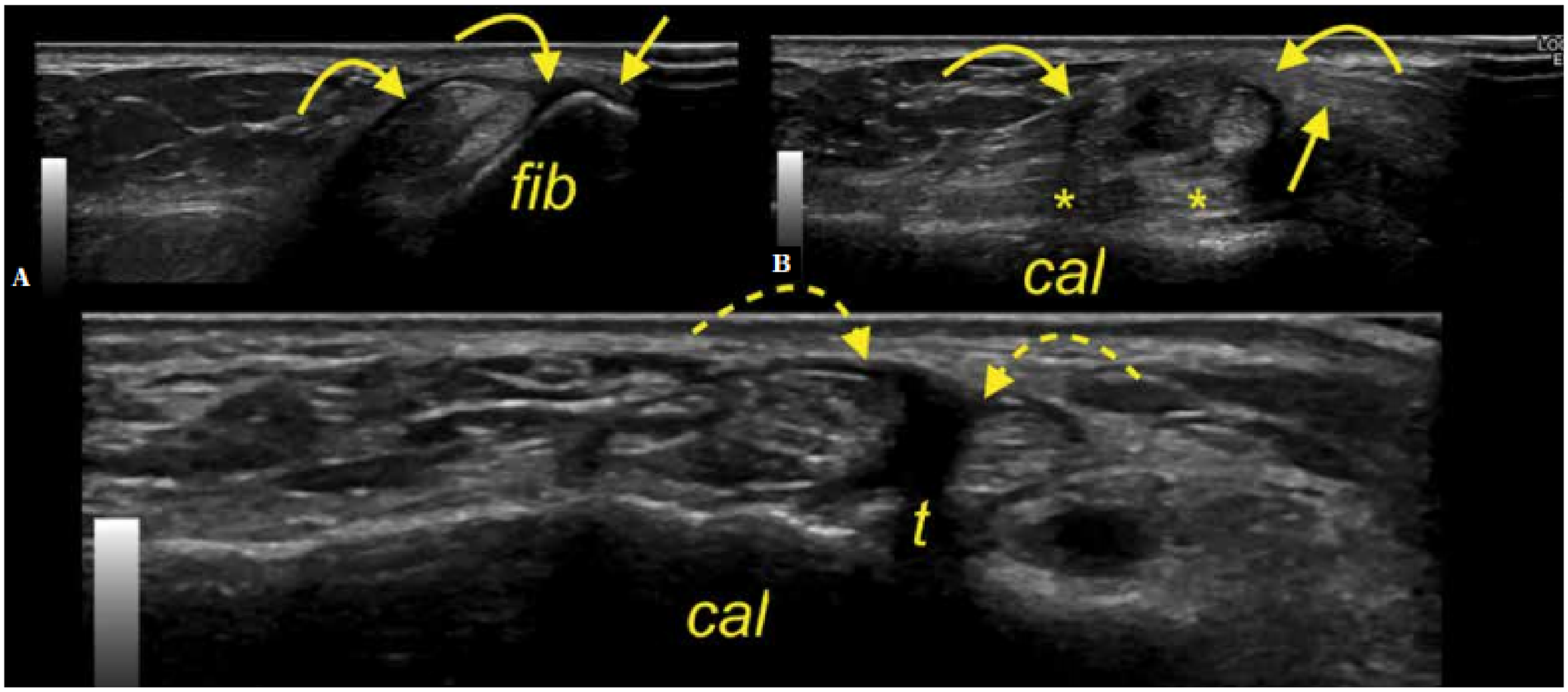
Las conexiones entre el Retináculo Peroneo Superior y la Vaina del Tendón Peronéo se ubicaron por debajo del ápice del Maléolo Lateral.

Se observó en más casos con Ecografía.

Retináculo Peroneo Superior - Vaina Tendón Peroneo

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)



Paciente de 28 años con sospecha de cuerpo libre intraarticular

Flecha recta - Conexiónes **Cal** - Calcáneo
ATFL - Ligamento Talofibular Anterior
Flecha curva - Retináculo Peroneo Superior
*- Ligamento Calcaneofibular **t** - Tubérculo Peroneo
Fib - Peroné
Flecha punteada - Vaina del Tendón Peroneo

Retináculo Peroneo Superior - Vaina Tendón Peroneo

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)

La forma cóncava fue la variante más común del Surco Peroneo Retromaleolar, seguida de la plana y de la convexa.

En la mayoría de los casos el Tubérculo Peroneo se observó con ecografía. No se observó hipertrofia del Tubérculo Peroneo.

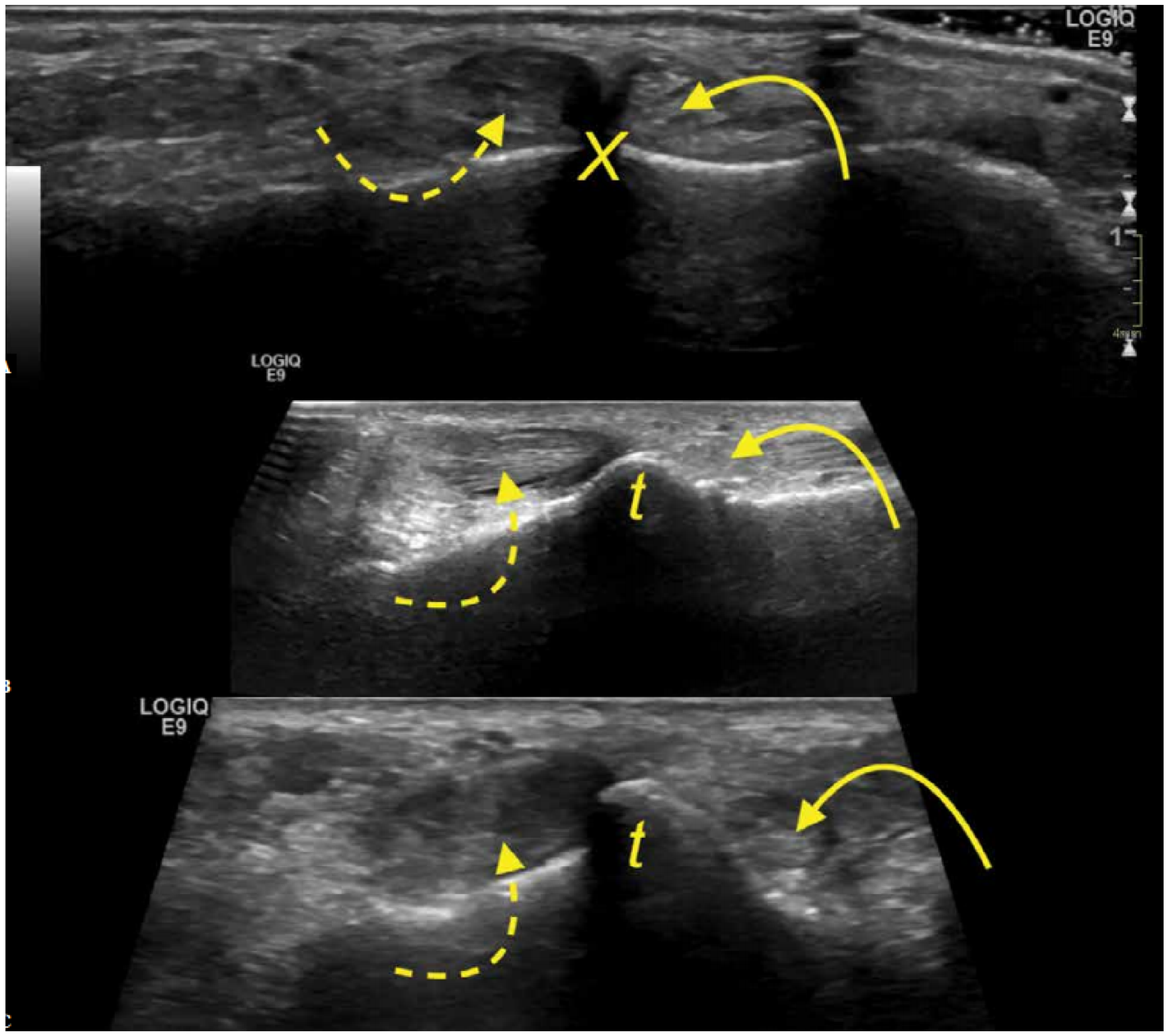
Se observo el vientre muscular del Músculo Peroneo Lateral Corto.

En este estudio no se encontraron Músculo Tercer Peroneo.

Otras variantes anatómicas

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)



Variantes anatómicas del Tubérculo Peroneo, tres pacientes.

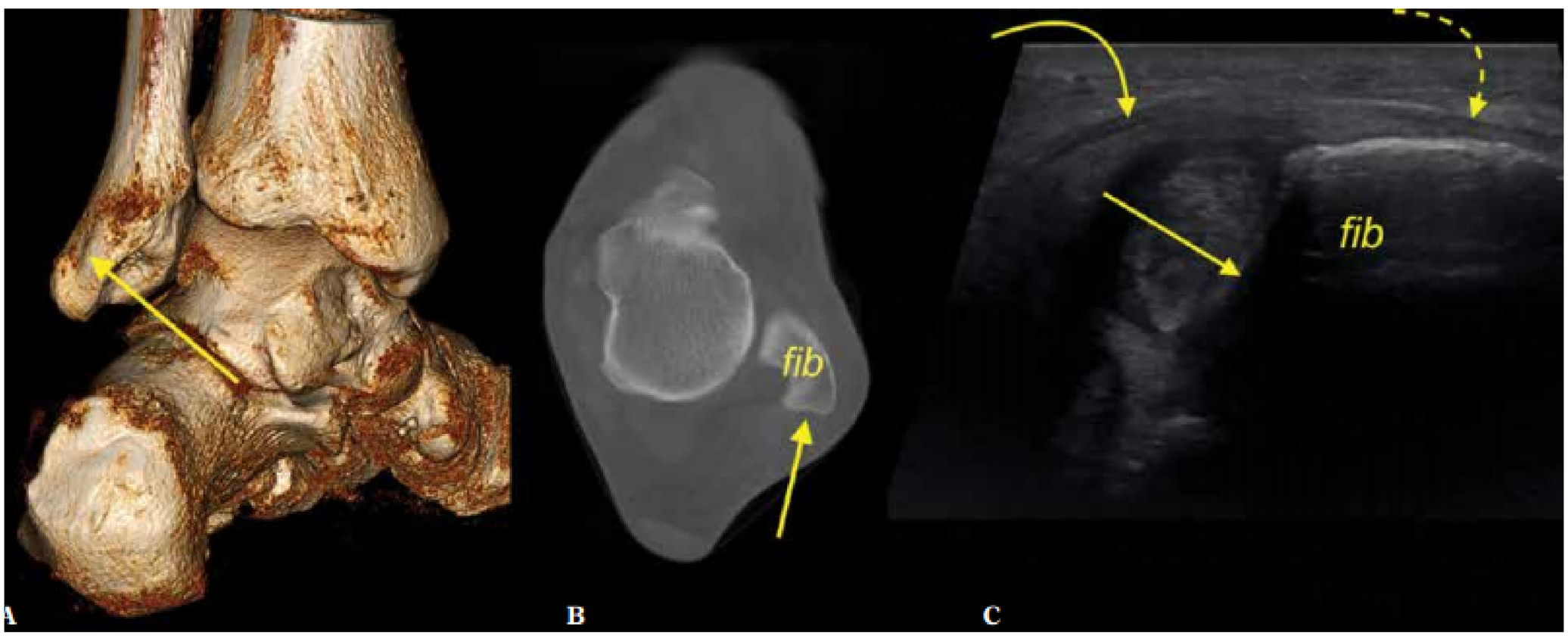
A - Sin Tubérculo Peroneo explícito.
B y C - Tubérculo Peroneo presente.

Flecha curva - Peroneo Corto
Flecha punteada - Peroneo Largo
X - Sin tubérculo
t - Tubérculo

Otras variantes anatómicas

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)



Variante convexa del surco peroneo retromaleolar.

Flecha - Convexa
Flecha curva - Retináculo Peroneo Superior
Flecha punteada - Conexión con el Retináculo Peroneo Inferior (no se muestra en la imagen)

Otras variantes anatómicas

ecoline
ecolineus.com

Anatomical variations and interconnections of the superior peroneal retinaculum to adjacent lateral ankle structures: a preliminary imaging anatomy study (Marzo 2021)

La ecografía puede revelar conexiones entre el Retináculo Peroneo Superior y el Ligamento Talofibular Anterior, El Retináculo Peroneo Inferior y la Vaina del Tendón Peroneo.

El Retináculo Peroneo Superior puede conectarse con otras estructuras en relación con el Maléolo Lateral.

El conocimiento de las conexiones anatómicas puede ayudar a los profesionales con la evaluación de las lesiones laterales de tobillo y ayudar a la planificación del tratamiento.

Conclusión